

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



JOSE CUJO S.A.

INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL

Proyecto	Licitación N° M/84: "Rehabilitación y Mantenimiento por niveles de servicio en Rutas 2, 12 y 23"
Contratante	CVU
Financiamiento	CVU

Fecha: 06/05/2024

Elaborado por: Ing. Ruben Vielma

Aprobado por: Ing. Paula Acosta

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



INDICE

1. CONTROL DE CAMBIOS	3
2. CUARTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL (FEBRERO, MARZO Y ABRIL 2024)	3
2.1. ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN LA OBRA EN EL TRIMESTRE	3
2.2. ACTUALIZACIONES DE LOS DOCUMENTOS AMBIENTALES	5
2.3. GESTIÓN DE CANTERAS	5
2.4. REGISTROS DE GESTIÓN AMBIENTAL	8
MEDIDAS DE MITIGACIÓN	8
• CONSUMO DE COMBUSTIBLES	9
• TRATAMIENTO DE EFLUENTE DE BAÑOS QUÍMICOS	9
• MANTENIMIENTOS.....	9
• GESTION DE RESIDUOS ASIMILABLES A DOMESTICOS.....	11
• GESTION DE RESIDUOS ESPECIALES Y PELIGROSOS	11
• LISTADO DE PROVEEDORES DE INSUMOS Y SERVICIOS.....	11
2.5. INFORMES DE MONITOREO DE VARIABLES AMBIENTALES.....	12
- Mediciones de emisiones Planta asfáltica.....	12
- Mediciones de ruido.....	12
2.6. FLOTA VEHICULAR AFECTADA A LA OBRA EN EL TRIMESTRE	13
2.7. PERSONAL AFECTADO A LA OBRA EN EL PERÍODO INFORMADO	14
2.8. ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN.....	15
2.9. INTERACCIÓN CON LA COMUNIDAD LOCAL.....	15
2.10. AUDITORÍAS AMBIENTALES	15
2.11. CONTINGENCIAS.....	15
3. ANEXO FOTOGRÁFICO.....	15
4. ANEXO 1.....	19

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



1. CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Sección afectada	Descripción
01	06/05/2024	Todas	Elaboración del documento
03	21/06/2024	2.5, 2.8, 2.9.	Se agregan aclaraciones recibidas por MTOP

2. CUARTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL (FEBRERO, MARZO Y ABRIL 2024)

De acuerdo a lo establecido en el Plan de Gestión Ambiental presentado oportunamente, se describen a continuación los principales trabajos realizados en el trimestre febrero, marzo y abril 2024 y las medidas adoptadas para la correcta gestión de la misma.

2.1. ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN LA OBRA EN EL TRIMESTRE

El porcentaje de avance de la obra en el trimestre que se informa es del 23 % aproximadamente.

La obra cuenta con un obrador ubicado en el padrón N° 24448 de la 5ta sección catastral de Colonia, se accede al mismo por la ruta 12 km 132 y luego se transita por un camino vecinal. El obrador cuenta con oficinas, depósitos de productos químicos y combustibles, pañol, servicios higiénicos y duchas conectados a pozo impermeable, comedor, planta asfáltica, laboratorio y sitio de acopio de materiales clasificados por tipo y accesibles para su utilización y taller de mantenimiento.

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



Imagen N°1: Ubicación del obrador.

En el presente trimestre en el frente de obra se ejecutaron las tareas de:

- excavación de la capa vegetal, excavación del diente, recarga de subbase y base, refinado de la base, imprimación y carpeta asfáltica del ensanche n° 6
- excavación de la capa vegetal, excavación del diente, recarga de subrasante, subbase y base del ensanche n° 7
- Adecuación de niveles entre la faja y la banquina
- sellado de fisuras de la ruta 12 (por puenteo y por área)
- limpieza de alcantarillas de ruta 2 y 23
- Sustitución de la carpeta de rodamiento de Puente Arroyo Colla (ruta 2)
- Reparación de las juntas de dilatación del Puente Arroyo Colla (ruta 2)
- extracción de restos de tocones en ensanche n° 6 y 7
- cortes de árboles del ensanche n° 7, 9, 10 y 11
- corte de pasto y recolección de residuos en faja pública ruta 2, 12 y 23
- adecuación de la señalización vertical de ruta 2, 12 y 23

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



- señalización horizontal y colocación de tachas en ensanches nº3 y 5 de ruta 23
- Señalización vertical de los ensanches nº 1, 2,3, 4 y 5
- Señalización vertical de velocidad controlada en Mal Abrigo ruta 23
- alargue de alcantarillas de caños de 500 mm, 800 mm y 1000 mm (ensanche nº 9, 10 y 11)
- hormigón para cabezales de alcantarillas en ensanche nº 7 y 9 el hormigón para alargues de alcantarillas es comprado a una planta de hormigón de CHOCA S.R.L ubicada en San Jose padrones 5403 y 5404, mismo sitio que las canteras comerciales del proveedor.
- 6 caños de 600 mm en Ensanche 9 de camino vecinal en ruta 23
- Baches en la calzada de ruta 12 desde Jackson hasta Ismael Cortinas

2.2. ACTUALIZACIONES DE LOS DOCUMENTOS AMBIENTALES

No se realizaron actualizaciones respecto al PGA.

2.3. GESTIÓN DE CANTERAS

La obra requiere el uso de material granular, en el trimestre de referencia se continúa comprando tosca a la cantera comercial de CHOCA S.R.L pero en menor cantidad.

Canteras Comerciales	Ubicación	Proveedor	N° de AAP / AAO	Fecha otorgada (DINAMA)
Balasto CBR 60 y 80	Padrones 5403 y 5404 7ta sección catastral de San Jose	CANTERAS CHOCA S.R.L	2021/002199 R.M. 258/2022	18/03/2022
Piedra partida 5-15, 14-20 y polvo de piedra 0-5	Padrón N° 4628 de la 2ª Sección Catastral de Flores Ruta 3 km 178.600 Flores	RYFOR S.A.	2020/14000/004832 R.M. 1091/2020 Renovación	21/07/2020 el inicio de actividades fue el 12-08-21

A continuación, el consumo de áridos del trimestre:

CONSUMO	Unidad	Feb-24	Mar-24	Abr-24
Arena	m3	0	0	0
Limo	-	0	0	0
Piedra	m3	260	0	550
Polvo de cantera	m3	200	0	420
Portland	kg	0	200	720

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



Tosca cantera comercial	m3	1.251	1.322	2.052
Tablas de encofrado	un	0	10	30
Tierra Vegetal	m3	3173	1156	2602,5
Hormigón	m3	0	0	7

Las habilitaciones de las canteras comerciales ya fueron presentadas en el 1er ITGA, al igual que la declaración de inicio de actividades de la cantera de RYFOR con fecha 12/08/2021 presentada en el 3er ITGA.

En cuanto a la arena en este trimestre no se utilizó.

Canteras Obra Pública:

Se cuenta con la AAP y AAO de Ministerio de ambiente para la cantera de obra pública ubicada en el mismo padrón del obrador (24448 de Colonia, se adjuntó en el 2do ITGA) la inclusión de Cantera de obra pública por parte del MTOP ya había sido presentada en el 1er ITGA.



Imagen N°2: Ubicación Cantera padrón N° 24448 Colonia.

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



Se cuenta con otra cantera de obra pública de material granular ubicada en el padrón 16683 de San Jose (la habilitación de Ministerio de ambiente se adjuntó en el 3er ITGA), se obtuvo la inclusión de obra pública en febrero, la cual se adjunta al final de este informe.

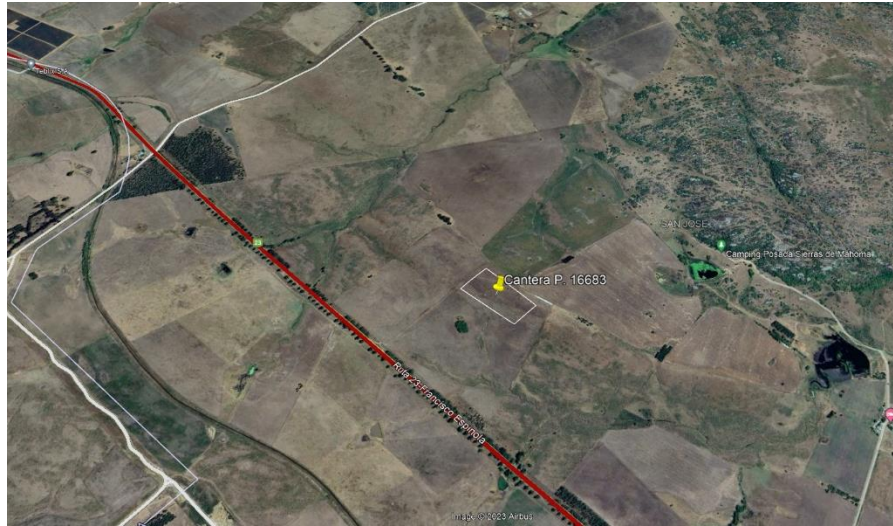


Imagen N°3: Ubicación Cantera padrón N° 16683 San Jose.

Ubicación	N° de AAP / AAO	Fecha otorgada (DINACEA)	Fecha inicio de actividades	N° de resolución Obra Pública (MTO)	Fecha otorgada (Obra Pública)	Consumo del trimestre
Padrón 24448 Colonia	2023/36001/005284	29/08/2023	21/09/2023(se empezó con destape)	2023-10-3-0001972	14/07/2023	0
Padrón 16683 San Jose	2023/36001/012227	27/11/2023	18/01/2024	2023-10-3-0004649	08/02/2024	12750

Si bien se declaró el inicio de actividades en ambas canteras, solo se comenzó a extraer en febrero de la cantera del padrón 16683 de San Jose.

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



2.4. REGISTROS DE GESTIÓN AMBIENTAL

MEDIDAS DE MITIGACIÓN

- Los trabajos se realizan en horario diurno, buscando minimizar el efecto de las molestias procedentes de las máquinas y equipos en los alrededores de la zona de obra.
- Se cuenta con la señalización de obra correspondiente en el ingreso a la misma.
- En el frente de obra se utilizan baños químicos, estos se desinfectan y son vaciados periódicamente por la empresa FICUZZ.
- El agua para consumo es comprada en bidones, cuyos dispensadores se encuentran en el obrador en la zona de comedor.
- Los residuos asimilables a domésticos generados son identificados y llevados al vertedero de Cardona.
- Los residuos peligrosos generados son retirados por un móvil de AFRECOR para su disposición final.
- Las áreas destinadas al manejo de productos químicos y combustibles se acondicionaron con piso impermeable y bandeja de contención.
- Se encuentra en funcionamiento la zona de taller mecánico para los mantenimientos de máquinas y camiones, con techo piso de hormigón y fosa.
- Se cuenta con bandejas antiderrames para los generadores de energía.
- La planta asfáltica cuenta con bandeja impermeable con piso y bloques de hormigón debajo de los tanques de combustible y asfalto.
- Para los tanques de emulsión y MC1 se ampliaron las bandejas de contención que estaban construidas.
- Se cuenta con carteles advirtiendo sobre el uso de EPP y con extintores para el combate de incendios.
- El lavado de herramientas menores y el enjuague de la cuchara del mixer se lava en tanques de 200 lts, luego el agua es reutilizada en tareas de maquillaje. Los mixers pertenecen a la empresa

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



CHOCA y vuelven a lavar a sus piletas. Los alargues de alcantarillas que se hicieron son de caños de hormigón solo se hormigona el cabezal.

• CONSUMO DE COMBUSTIBLES

Se presenta el consumo de combustibles, lubricantes y asfaltos del trimestre.

CONSUMO	Unidad	Feb-24	Mar-24	Abr-24
Aceites y Lubricantes	lts	379	370	203
Asfalto (Mezcla Asfáltica)	Ton	619	0	1.291
Premezclado asfáltico	m3	2	2	3
Emulsión MC1	lts	15.619	0	5.680
Emulsión Riego 65	lts	0	0	1.670
Emulsión Riego 65 - P25	kg	0	0	0
Fueloíl	lts	13.870	0	14.397
Gasoil Especial	lts	964	707	60
Gasoil	lts	29.527	18.314	37.867
Kerosén	lts	0	0	0
Nafta	lts	3040	1600	2435
Percloroetileno	lts	10	5	5
Supergas	kg	0	26	26

• TRATAMIENTO DE EFLUENTE DE BAÑOS QUÍMICOS

La empresa que realiza la limpieza de los baños químicos es FICUZZ se adjuntan los remitos al final.

FECHA	BAÑO QUIMICO - POZO SEPTICCO	CANTIDA	CODIG	EMPRESA	REMIT
28/2/2024	BAÑO QUIMICO	2		FICUZZ	8689
22/3/2024	BAÑO QUIMICO	2		FICUZZ	8690
26/4/2024	BAÑO QUIMICO	2		FICUZZ	8691

• MANTENIMIENTOS

Los mantenimientos son realizados en el obrador de la empresa, se presenta planilla de los mantenimientos realizados.

No se realiza lavado de de maquinaria/vehículos que se generen efluente resultante (grasas y aceites).

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



SEMANA	FECHA	OBRA	DEPARTAMENTO / LOCALIDAD	MAQUINA / VEHICULO	CHOFER	FILTROS	LIQUIDOS	FRECUENCIA SERVICE	REALIZA	ESTADO	NO SE REALIZO POR:
Semana 06	miércoles, 7 de Febrero de 2024	04701 / M84-Mantenimiento Ruta 2-12-23	Cardona	C2-081	Jhonatan Roibal	Retira Ruben Vielma en porteria	30lts 15w40	20.000 kilometros	Mantenimiento 1	Realizado	
Semana 06	miércoles, 7 de Febrero de 2024	04701 / M84-Mantenimiento Ruta 2-12-23	Cardona	GE-190		Retira Ruben Vielma en porteria	35lts 15w40	330 horas	Mantenimiento 1	Realizado	
Semana 06	miércoles, 7 de Febrero de 2024	04701 / M84-Mantenimiento Ruta 2-12-23	Cardona	PV-002	Elbio De Maria	Se envian a Cardona por DAC	15lts 15w40- 20lts 80w90 10lts SAE30	PM3	Mantenimiento 1	Realizado	
Semana 06	jueves, 8 de Febrero de 2024	04701 / M84-Mantenimiento Ruta 2-12-23	Cardona	EX-040	Ronaldo Alvez	Service oficial	Service oficial	330 - 990 horas	Mekatronic	Realizado	
Semana 06	viernes, 9 de Febrero de 2024	04701 / M84-Mantenimiento Ruta 2-12-23	Cardona	MO-012	Victor Fagundez	Se envian a Cardona por DAC	40lts 15w40	PM2	Mantenimiento 1	Realizado	
Semana 07	A coordinar	04701 / M84-Mantenimiento Ruta 2-12-23	Cardona	C1-025	Diego Brandon	Se envian a Cardona por DAC	10lts 15w40- 12lts 80w90	15.000 - 60.000 kilometros	Taller movil 2	No realizado	No le dio el tiempo
Semana 07	A coordinar	04701 / M84-Mantenimiento Ruta 2-12-23	Cardona	C2-043	David Diaz	Retirar en porteria Apolon	25lts 15w40	330 horas	Taller movil 2	No realizado	No le dio el tiempo
Semana 07	A coordinar	04701 / M84-Mantenimiento Ruta 2-12-23	Cardona	PE-001		Se envian a Cardona por DAC	8lts 15w40	330 horas	Taller movil 2	No realizado	No le dio el tiempo
Semana 08	martes, 20 de Febrero de 2024	04701 / M84-Mantenimiento Ruta 2-12-23	Cardona	C2-043	David Diaz	En obra	25lts 15w40	330 horas	Mantenimiento 1	Realizado	
Semana 08	martes, 20 de Febrero de 2024	04701 / M84-Mantenimiento Ruta 2-12-23	Cardona	CM-036	Juan Rosconi	Lleva Milton Bertazzi	15lts 15w40	330 horas	Mantenimiento 1	Realizado	
Semana 08	martes, 20 de Febrero de 2024	04701 / M84-Mantenimiento Ruta 2-12-23	Cardona	PC-017	Alfredo Olivera	Se envian a Cardona por DAC	18lts 15w40	PM2	Mantenimiento 1	Realizado	
Semana 08	martes, 20 de Febrero de 2024	04701 / M84-Mantenimiento Ruta 2-12-23	Cardona	RE-031	Luis Olivera	Retirar en porteria Apolon	14lts 15w40 - 20lts 85w140 - 6lts 80w90 - 17lts SAE10	330 - 990 horas	Mantenimiento 1	Realizado	
Semana 08	martes, 20 de Febrero de 2024	04701 / M84-Mantenimiento Ruta 2-12-23	Cardona	RE-040	Franco Borrea	Retirar en Porteria Apolon	14lts 15w40- 20lts 85w140 - 6lts 80w90 - 17lts SAE10	330 - 990 horas	Mantenimiento 1	Realizado	
Semana 08	miércoles, 21 de Febrero de 2024	04701 / M84-Mantenimiento Ruta 2-12-23	Cardona	C1-025		En obra	10lts 15w40- 12lts 80w90	15.000 - 60.000 kilometros	Taller movil 2	Realizado	
Semana 08	miércoles, 21 de Febrero de 2024	04701 / M84-Mantenimiento Ruta 2-12-23	Cardona	PE-001		En obra	8lts 15w40	330 horas	Mantenimiento 1	Realizado	
Semana 09	miércoles, 28 de Febrero de 2024	04701 / M84-Mantenimiento Ruta 2-12-23	Cardona	EX-028	Victor Tecco	Se envian a Cardona por DAC	25lts 15w40	PM2	Taller movil 2	Realizado	
Semana 11	miércoles, 13 de Marzo de 2024	04701 / M84-Mantenimiento Ruta 2-12-23	Cardona	C2-056	Maximiliano Olivera	En deposito Apolon	30lts 15w40 50lts 80w90	20.000 - 80.000 kilometros	Mantenimiento 1	Realizado	
Semana 11	miércoles, 13 de Marzo de 2024	04701 / M84-Mantenimiento Ruta 2-12-23	Cardona	C2-062	Jesus Gabrielli	En deposito Apolon	30lts 15w40 50lts 80w90	20.000 - 80.000 kilometros	Mantenimiento 1	Realizado	
Semana 11	miércoles, 13 de Marzo de 2024	04701 / M84-Mantenimiento Ruta 2-12-23	Cardona	C2-068	Jhonatan Alzugaray	En deposito Apolon	30lts 15w40 50lts 80w90	20.000 - 80.000 kilometros	Mantenimiento 1	Realizado	
Semana 11	miércoles, 13 de Marzo de 2024	04701 / M84-Mantenimiento Ruta 2-12-23	Trinidad	C1-042	Ricardo Casaella	Taller Moreira Motors	Taller Moreira Motors	10.000 kilometros	Taller Moreira Motors	Realizado	
Semana 11	jueves, 14 de Marzo de 2024	04701 / M84-Mantenimiento Ruta 2-12-23	Cardona	CT-094	Ruben Vielma	Lleva Milton Bertazzi	7lts 15w40	10.000 kilometros	Taller movil 2	Realizado	
Semana 11		04701 / M84-Mantenimiento Ruta 2-12-23	Cardona	CMA-001		Service Oficial	Service Oficial	Primer servicio 50 horas	Corporacion de maquinaria	Realizado	
Semana 12	jueves, 14 de Marzo de 2024	04701 / M84-Mantenimiento Ruta 2-12-23	Cardona	FR-001	Hector Faccio	Se envian a Cardona por DAC	26 lts 15w40	330 horas	Mantenimiento 1	Realizado	
Semana 12	A Coordinar	04701 / M84-Mantenimiento Ruta 2-12-23	Cardona	C6-010	Fernando Cardozo	Se envian a Cardona por DAC	20lts 15w40	15.000 kilometros	Taller movil 1	Realizado	
Semana 15	miércoles, 10 de Abril de 2024	04701 / M84-Mantenimiento Ruta 2-12-23	Cardona	CM-025	Oscar Martinez	Se envia a Cardona por DAC	15lts 15w40	PM2	Mantenimiento 1	Realizado	
Semana 15	miércoles, 10 de Abril de 2024	04701 / M84-Mantenimiento Ruta 2-12-23	Cardona	CM-032	Walter Barrios	Se envia a Cardona por DAC	20lts 15w40 - 5lts 75w90 - 13lts 85w140	330 - 990 horas	Mantenimiento 1	Realizado	
Semana 16	martes, 16 de Abril de 2024	04701 / M84-Mantenimiento Ruta 2-12-23	Cardona	EXA-004	Nicolas Kutscher	Interagrovial	Interagrovial	330 horas	Interagrovial	Realizado	
Semana 17	miércoles, 24 de Abril de 2024	04701 / M84-Mantenimiento Ruta 2-12-23	Cardona	C2-049	Nahuel Gonzalez	Se envian a Cardona por DAC	25lts 15w40 50lts 80w90	20.000 - 80.000 kilometros	Mantenimiento 1	Realizado	

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



- GESTION DE RESIDUOS ASIMILABLES A DOMESTICOS**

FECHA	TIPO DE RESIDUOS	CANTIDA	MEDIDA	REMI	DESTINO
6/2/2024	PLASTICOS Y DOMÉSTICOS	4	M3		VERTEDERO MUNICIPAL, CARDONA
9/2/2024	CARTÓN Y NYLON	90	KG		COOPERATIVA DE RECICLADO DE FLORES
22/2/2024	RESIDUOS DOMÉSTICOS	1	M3		VERTEDERO MUNICIPAL, CARDONA
19/3/2024	PLASTICOS Y DOMÉSTICOS	4	M3		VERTEDERO MUNICIPAL, CARDONA
12/4/2024	PAPEL Y CARTÓN, PLÁSTICOS Y DOMÉSTICOS	4	M3		VERTEDERO MUNICIPAL, CARDONA
30/4/2024	RESIDUOS DOMÉSTICOS	2	M3		VERTEDERO MUNICIPAL, CARDONA

- GESTION DE RESIDUOS ESPECIALES Y PELIGROSOS**

La gestión de residuos peligrosos fue realizada por un camión móvil de AFRECOR, el 22/03/2024 con el remito 14052, a continuación, se presenta una tabla resumen.

FECHA	Origen	DESCRIPCION	Unidad de medida	CANTIDAD	GESTOR	NRO REMITO GESTOR
22/3/2024	O4701 M84	Aceite usado	Lts	1000	AFRECOR	14052
22/3/2024	O4701 M84	Trapos sucios de mantenimiento	Lts	Lts	AFRECOR	14052
22/3/2024	O4701 M84	Filtro de aceite usado	Lts	Lts	AFRECOR	14052
22/3/2024	O4701 M84	Baterías usadas	uni	5	AFRECOR	14052
22/3/2024	O4701 M84	Suelo contaminado	Lts	150	AFRECOR	14052

A continuación, se presenta una tabla de las cubiertas que fueron entregadas a directo a Reciclo NFU (el remito se encuentran al final del informe).

FECHA	TIPO DE RESIDUOS	CANTIDA	MEDIDA	REMI	DESTINO	OBSERVACIONES
15/4/2024	CUBIERTAS USADAS	19	UNIDAD	7605	RECICLO NFU	14 CUBIERTAS CAMIÓN, 3 MAQ. VIAL, 2 AUTO/CAMIONETA

- LISTADO DE PROVEEDORES DE INSUMOS Y SERVICIOS**

SERVICIO	INSUMO
Barométrica	barométrica Municipal Ismael Cortinas (pozo)
Baños químicos	FICUZZ (limpieza baños químicos)
SP Seguridad	Seguridad (Serenos)

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



PROVEEDOR	INSUMO
HORMIGON CHOCA	HORMIGON
CANTERAS CHOCA	TOSCA
RYFOR	PIEDRA, POLVO
BITAFAL	BITAFLEX SA40, RIEGO R65
ANCAP	ASFALTO AC30, MC1, FUEL OIL
ESTACION ANCAP (Cardona)	COMBUSTIBLES
TECNOLAVADOS	ECOPLUS, ASFALTEC PLUS
RELETRA	AGUA POTABLE
Dubarco	BALIZAS
Enzo Repuestos	REPUESTOS
Tornería Barboza	PIEZAS MECANISA Y REPUESTOS
Gustavo Sotto	BARRACA FERRERIA
EL CHAMBON	GOMERIA
DROGUERIA INDUSTRIAL URUGUAYA	PERCLOROETILENO

2.5. INFORMES DE MONITOREO DE VARIABLES AMBIENTALES

- Mediciones de emisiones Planta asfáltica

La última medición de la planta asfáltica se realizó el 17/10/2023 (adjunto en el 2do ITGA).

- Mediciones de ruido

Se realizaron dos mediciones de ruido en las inmediaciones del obrador el día 07/02/2024 (se adjunta el informe de la medición al final de este ITGA).

Se utilizó como normativa la Guía de DINAMA Valores para prevenir la contaminación de acústica tabla 1, Zona Rural y áreas naturales protegidas (diurno e incluyendo el ruido del tránsito) siendo el valor límite de 50 dba.

Los resultados fueron los siguientes:

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA



REG-G-74 V01

Medición	Nivel Equivalente Leq (dBA)	Límites por Norma (dBA)	Observaciones	Cumple?
1	53,7	50	-	*Si
2	50,0	50	-	*Si

**Para la medición 1 y 2, los valores resultan mayores al límite de la normativa, si realizamos la atenuación de la pared de la vivienda resulta:*

**M1. 53,7 dba- 37 dba de la pared = 16,7 dba*

**M2. 50 dba - 37 dba = 13 dba*

Realizando esta atenuación resultan valores bastante inferiores al límite, también se puede realizar la atenuación por la distancia desde la fuente



Imagen N°4: Ubicación de los puntos donde se realizaron las mediciones de ruido.

2.6. FLOTA VEHICULAR AFECTADA A LA OBRA EN EL TRIMESTRE

Se detalla a continuación la flota de camiones vinculada a la obra para el trimestre correspondiente.

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



CODIGO	VEHICULO
BR-004	BARREDORA
C1-025	CAMIÓN MECÁNICO
C1-042	CAMION CON VOLCADORA
C1-043	CAMION CON VOLCADORA
C2-025	CAMIÓN REGADOR DE AGUA
C2-031	CAMION CON VOLCADORA
C2-043	CAMION CON VOLCADORA
C2-045	CAMION CON VOLCADORA
C2-048	CAMION CON VOLCADORA
C2-049	CAMION CON VOLCADORA
C2-056	CAMION CON VOLCADORA
C2-062	CAMION CON VOLCADORA
C2-064	CAMION CON VOLCADORA
C2-068	CAMION CON VOLCADORA
C2-069	CAMION CON VOLCADORA
C2-081	CAMION CON VOLCADORA
C6-004	CAMIÓN REGADOR DE ASFALTO
C6-010	CAMIÓN REGADOR DE ASFALTO
CM-020	COMPACTADOR PATA DE CABRA
CM-025	COMPACTADOR
CM-032	COMPACTADOR
CM-035	COMPACTADOR
CM-036	COMPACTADOR
CM-038	COMPACTADOR
CM-041	COMPACTADOR
EX-028	EXCAVADORA
EX-040	EXCAVADORA
MO-012	MOTONIVELADORA
MO-016	MOTONIVELADORA
PC-017	PALA
PLA-002	PLANTA DE ASFALTO
PV-002	PAVIMENTADORA ASFALTO
PV-003	PAVIMENTADORA ASFALTO
RE-031	RETROEXCAVADORA
RE-040	RETROEXCAVADORA
SE-001	SELLADORA DE ASFALTO
SE-002	SELLADORA DE ASFALTO
GE-190	GENERADOR
CMA-001	COMPACTADOR CHICO
EXA-004	EXCAVADORA

2.7. PERSONAL AFECTADO A LA OBRA EN EL PERÍODO INFORMADO

En el trimestre correspondiente, el personal asignado directamente a la obra en promedio fue de 53 personas.

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



2.8. ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN

El 06/02/2024 se realizó una capacitación de manejo de productos químicos (se adjunta al final).

2.9. INTERACCIÓN CON LA COMUNIDAD LOCAL

No se realizaron interacciones con la comunidad local, no hubo quejas o reclamos.

2.10. AUDITORÍAS AMBIENTALES

En el trimestre de referencia no se tuvo auditorías ambientales.

2.11. CONTINGENCIAS

No se presentaron contingencias.

3. ANEXO FOTOGRÁFICO

Se presentan imágenes del obrador y de los frentes de obra para el trimestre de referencia.



Imagen N°4: Planta Asfáltica.

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



Imagen N°5: Excavación del diente en ensanche de carril número 7.



Imagen N°6: Excavación de cajón ensanche 7.

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



Imagen N°7: Mantenimiento de alcantarillas obstruidas.



Imagen N°8: Alargue de alcantarilla.

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01

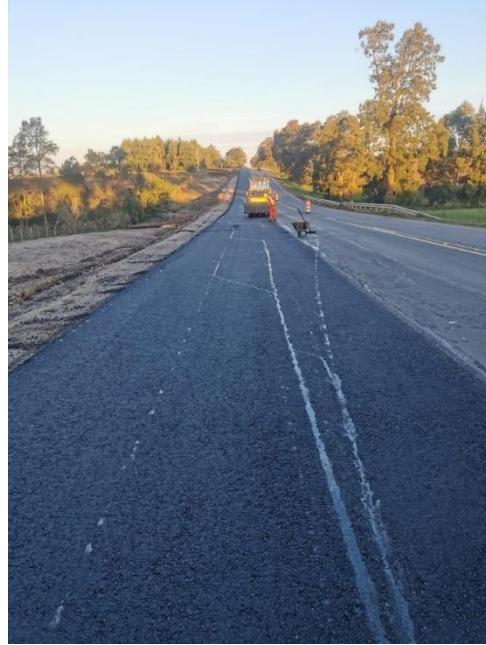
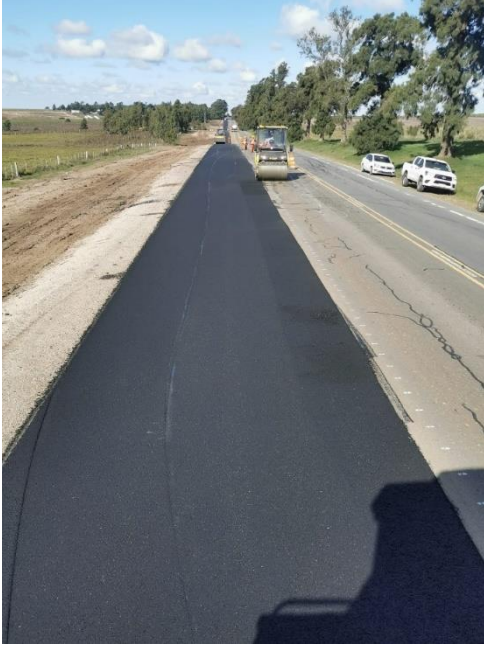


Imagen N°8 Y 9: Carpeta asfáltica en ensanche 6.



Imagen N°10: Lavado de herramientas en contacto con hormigón.

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



4. ANEXO 1

Se adjuntan:

- Inclusión obra pública Cantera 16683
- Mediciones de ruido del 07/02/2024
- Remito residuos peligrosos AFRECOR
- Remito residuos NFU
- Registros de entrega de materiales usados (residuos asimilables a domésticos)
- Entrega de materiales reciclados COREFLO
- Remitos de limpieza de baños FICUZZ
- Capacitación de productos químicos realizada el 06/02/2024



MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS

Montevideo, **08 FEB. 2024**

VISTO: la gestión promovida por la empresa JOSÉ CUJÓ S.A. solicitando la inclusión en el Registro Nacional de Canteras de Obras Públicas, del yacimiento de material granular y agregados pétreos ubicado en el Padrón N° 16.683 (p) de la 4ª Sección Catastral del Departamento de San José, propiedad de Alejandro Humberto Mendizábal Noya, Mauricio Waldemar Mendizábal Noya y Elianor Noya Díaz;-----

RESULTANDO: que la Dirección Nacional de Vialidad del Ministerio de Transporte y Obras Públicas, estima necesaria la inclusión de dicho yacimiento en el Registro Nacional de Canteras de Obras Públicas de acuerdo a lo establecido por el artículo 349 de la Ley N° 19.924, de 18 de diciembre de 2020, dada la necesidad de contar con aproximadamente con 50.000 m³ (cincuenta mil metros cúbicos) de material granular y agregados pétreos para su utilización en la obra: “Rehabilitación y Mantenimiento por Niveles de Servicio en Rutas N°s. 2, 12 y 23”, ejecutada por la empresa JOSÉ CUJÓ S.A. en el marco de la Licitación M/84 contratada por la Corporación Vial del Uruguay S.A. para el Ministerio de Transporte y Obras Públicas;-----

CONSIDERANDO: I) que del informe elaborado por el Departamento Letrada del Área Servicios Jurídicos del Ministerio de Transporte y Obras Públicas, surge que no existen impedimentos de índole jurídica para acceder a lo solicitado;-----
II) que el interesado deberá obtener y acreditar las autorizaciones ambientales

pertinentes de parte del Ministerio de Ambiente, conforme a lo establecido en el Decreto N° 349/005, de 21 de setiembre de 2005;-----

ATENCIÓN: a lo dispuesto en el artículo 349 de la Ley N° 19.924, de 18 de diciembre de 2020;-----

EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA

RESUELVE:

1°.- Inclúyase en el Registro Nacional de Canteras de Obras Públicas, a cargo de la Dirección Nacional de Vialidad del Ministerio de Transporte y Obras Públicas, al yacimiento de material granular y agregados pétreos ubicado en el Padrón N° 16.683 (p) de la 4ª Sección Catastral del Departamento de San José, propiedad de Alejandro Humberto Mendizábal Noya, Mauricio Waldemar Mendizábal Noya y Elianor Noya Díaz.-----

2°.- Autorízase a la empresa JOSÉ CUJÓ S.A. a la extracción de 50.000 m³ (cincuenta mil metros cúbicos) de material granular y agregados pétreos, en un área de explotación de 2 ha 5.000 m² (dos hectáreas cinco mil metros cuadrados), para su utilización en la obra: “Rehabilitación y Mantenimiento por Niveles de Servicio en Rutas N°s. 2, 12 y 23”, ejecutada por la referida empresa en el marco de la Licitación M/84 contratada por la Corporación Vial del Uruguay S.A. para el Ministerio de Transporte y Obras Públicas.-----

3°.- Establécese que previamente a la extracción que se autoriza la empresa JOSÉ CUJÓ S.A. deberá presentar ante la Dirección Nacional de Vialidad del Ministerio de Transporte y Obras Públicas, la correspondiente autorización ambiental emitida por el Ministerio de Ambiente, de conformidad con lo dispuesto en el Decreto N° 349/005, de 21 de setiembre de 2005.-----



Ministerio
de Transporte
y Obras Públicas

4
4°.- Comuníquese, publíquese y vuelva a la Dirección Nacional de Vialidad del Ministerio de Transporte y Obras Públicas para notificación del interesado y demás efectos.-----

Foripuntolo

Lacalle Pou Luis
LACALLE POU LUIS

REGISTRO MEDICION y EVALUACIÓN RUIDO AMBIENTAL



REG-G-31 V01

Nivel L_{eq} o nivel sonoro continuo equivalente: es el nivel en dBA de un ruido constante hipotético correspondiente a la misma cantidad de energía acústica que el ruido real considerado, en un punto determinado durante un período de tiempo T. Su expresión matemática es la siguiente:

$$L_{eq} = 10 \log \left[\frac{\sum t_i \cdot 10^{L_i/10}}{T} \right] \text{ dBA}$$

Donde t_i es el tiempo de observación durante el cual el nivel sonoro es $L_i \pm 2,5$ dBA.

Procedimiento aproximado: Tomar muestras frecuentes durante un periodo, en dBA, e introducir las en la columna L_i [Datos], el valor L_{eq} de la última muestra es el nivel equivalente [Resultados] (ignorar el valor del resto de las filas sin muestras)

OBRA/SECTOR: bra O4701 Ruta 23 - Medicion frente al obrador hora 10:30 hrs	FECHA: 07/02/2024
	Medición: 1

Muestras (i)	Nivel L_i (dBA)	Intensidad [$10^{L_i/10}$]	Suma [$\sum t_i \cdot 10^{L_i/10}$]	Media Int [$(\sum t_i \cdot 10^{L_i/10}) / T$]	Nivel Equiv. L_{eq} (dBA)
1	53,9	245471	245471	245471	53,9
2	52,3	169824	415295	207648	53,2
3	55,7	371535	786830	262277	54,2
4	56	398107	1184938	296234	54,7
5	57,4	549541	1734479	346896	55,4
6	51,5	141254	1875732	312622	55,0
7	53	199526	2075259	296466	54,7
8	53,4	218776	2294035	286754	54,6
9	54,9	309030	2603064	289229	54,6
10	56,1	407380	3010444	301044	54,8
11	55,1	323594	3334038	303094	54,8
12	53,1	204174	3538212	294851	54,7
13	52,8	190546	3728758	286828	54,6
14	50,7	117490	3846248	274732	54,4
15	54,7	295121	4141369	276091	54,4
16	52,8	190546	4331915	270745	54,3
17	53,1	204174	4536089	266829	54,3
18	51,2	131826	4667914	259329	54,1
19	48,9	77625	4745539	249765	54,0
20	50,9	123027	4868566	243428	53,9
21	55,7	371535	5240101	249529	54,0
22	52,8	190546	5430647	246848	53,9
23	55	316228	5746875	249864	54,0
24	50,8	120226	5867101	244463	53,9
25	52	158489	6025591	241024	53,8
26	52,2	165959	6191549	238137	53,8
27	51,9	154882	6346431	235053	53,7
28	51,7	147911	6494342	231941	53,7
29	54	251189	6745530	232604	53,7
30	52,4	173780	6919311	230644	53,6
31	54	251189	7170499	231306	53,6
32	53,7	234423	7404922	231404	53,6

33	52,6	181970	7586892	229906	53,6
34	51,7	147911	7734803	227494	53,6
35	46,6	45709	7780512	222300	53,5
36	47,3	53703	7834215	217617	53,4
37	49,3	85114	7919329	214036	53,3
38	49,8	95499	8014828	210917	53,2
39	51,9	154882	8169710	209480	53,2
40	52,2	165959	8335668	208392	53,2
41	51,9	154882	8490550	207087	53,2
42	50	100000	8590550	204537	53,1
43	54,1	257040	8847590	205758	53,1
44	51,1	128825	8976415	204009	53,1
45	52,4	173780	9150195	203338	53,1
46	50,5	112202	9262397	201356	53,0
47	51,6	144544	9406941	200148	53,0
48	50,9	123027	9529967	198541	53,0
49	50	100000	9629967	196530	52,9
50	47,7	58884	9688852	193777	52,9
51	48,6	72444	9761295	191398	52,8
52	58,7	741310	10502606	201973	53,1
53	52,3	169824	10672430	201367	53,0
54	51,1	128825	10801255	200023	53,0
55	52,2	165959	10967214	199404	53,0
56	51,7	147911	11115124	198484	53,0
57	49,9	97724	11212848	196717	52,9
58	51,9	154882	11367730	195995	52,9
59	49,9	97724	11465454	194330	52,9
60	51,7	147911	11613364	193556	52,9

Promedio:	53,7
------------------	-------------

REGISTRO MEDICION y EVALUACIÓN RUIDO AMBIENTAL



REG-G-31 V01

Nivel *Leq* o nivel sonoro continuo equivalente: es el nivel en dBA de un ruido constante hipotético correspondiente a la misma cantidad de energía acústica que el ruido real considerado, en un punto determinado durante un período de tiempo T. Su expresión matemática es la siguiente:

$$Leq = 10 \log \left[\frac{\sum t_i \cdot 10^{Li/10}}{T} \right] \text{ dBA}$$

Donde t_i es el tiempo de observación durante el cual el nivel sonoro es $Li \pm 2,5$ dBA.

Procedimiento aproximado: Tomar muestras frecuentes durante un periodo, en dBA, e introducir las en la columna Li [Datos], el valor Leq de la última muestra es el nivel equivalente [Resultados] (ignorar el valor del resto de las filas sin muestras)

OBRA/SECTOR: Obra O4701 Ruta 23 - Medicion vecino	FECHA: 07/02/2024
dueño del predio del obrador hora 10:50 hrs	Medición: 2

Muestras (i)	Nivel Li (dBA)	Intensidad [$10^{Li/10}$]	Suma [$\sum t_i \cdot 10^{Li/10}$]	Media Int [$(\sum t_i \cdot 10^{Li/10}) / T$]	Nivel Equiv. Leq (dBA)
1	48,7	74131	74131	74131	48,7
2	49,9	97724	171855	85927	49,3
3	48,7	74131	245986	81995	49,1
4	45,5	35481	281467	70367	48,5
5	48,3	67608	349075	69815	48,4
6	46,7	46774	395849	65975	48,2
7	45,3	33884	429733	61390	47,9
8	48,9	77625	507358	63420	48,0
9	49,9	97724	605082	67231	48,3
10	53,1	204174	809256	80926	49,1
11	50,6	114815	924071	84006	49,2
12	53,4	218776	1142847	95237	49,8
13	53,8	239883	1382730	106364	50,3
14	52,9	194984	1577715	112694	50,5
15	50,6	114815	1692530	112835	50,5
16	49,4	87096	1779627	111227	50,5
17	51,8	151356	1930983	113587	50,6
18	52	158489	2089472	116082	50,6
19	50,2	104713	2194185	115483	50,6
20	48,8	75858	2270043	113502	50,6
21	50,7	117490	2387532	113692	50,6
22	48,7	74131	2461663	111894	50,5
23	51,8	151356	2613020	113610	50,6
24	50,3	107152	2720171	113340	50,5
25	46,7	46774	2766945	110678	50,4
26	47,1	51286	2818231	108394	50,4
27	49,9	97724	2915955	107998	50,3
28	51	125893	3041847	108637	50,4
29	47,8	60256	3102103	106969	50,3
30	53,1	204174	3306277	110209	50,4
31	50,8	120226	3426504	110532	50,4
32	51,3	134896	3561400	111294	50,5

33	50,4	109648	3671048	111244	50,5
34	52	158489	3829537	112633	50,5
35	49	79433	3908970	111685	50,5
36	50	100000	4008970	111360	50,5
37	47,1	51286	4060256	109737	50,4
38	49,1	81283	4141539	108988	50,4
39	50	100000	4241539	108757	50,4
40	48,3	67608	4309147	107729	50,3
41	49,1	81283	4390430	107084	50,3
42	50,4	109648	4500078	107145	50,3
43	50	100000	4600078	106979	50,3
44	51,2	131826	4731904	107543	50,3
45	49,9	97724	4829628	107325	50,3
46	47,4	54954	4884582	106187	50,3
47	48	63096	4947677	105270	50,2
48	50,4	109648	5057325	105361	50,2
49	48,7	74131	5131456	104724	50,2
50	51,3	134896	5266353	105327	50,2
51	49,7	93325	5359678	105092	50,2
52	48,5	70795	5430473	104432	50,2
53	50	100000	5530473	104349	50,2
54	48	63096	5593568	103585	50,2
55	50,7	117490	5711058	103837	50,2
56	50	100000	5811058	103769	50,2
57	49,9	97724	5908782	103663	50,2
58	50,1	102329	6011111	103640	50,2
59	50,4	109648	6120759	103742	50,2
60	49,3	85114	6205873	103431	50,1

Promedio:	50,0
------------------	-------------

REGISTRO MEDICION RUIDO AMBIENTAL



REG-G-31 VO1

OBRA/SECTOR: O4701

FECHA:07/02/2024

IDENTIFICACIÓN DE NORMATIVA:

Guía DINAMA Valores para prevenir la contaminación acústica. Tabla 1.

Especificaciones:

Zona rural

Se mide contra el alambrado del lado de afuera de la propiedad del vecino (ver imagen debajo).

Medición	Nivel Equivalente Leq (dBA)	Límites por Norma (dBA)	Observaciones	Cumple?
1	53,7	50	-	*Si
2	50,0	50	-	*Si

**Para la medicion 1 y 2, los valores resultan mayores al limite de la normativa, si realizamos la atenuacion de la pared de la vivienda resulta:*

**M1. 53,7 dba- 37 dba de la pared = 16,7 dba*

**M2. 50 dba - 37 dba = 13 dba*

Realizando esta atenuacion resultan valores bastante inferiores al limite, tambien se puede realizar la atenuacion por la la distancia desde la fuente



Image © 2024 Airbus

AFRECOR S.A. - Valorización de Residuos Industriales

R.U.T. 21 642970 0015



Somos Resiter

N° 014052

Haiti 1500; PTI Cerro

Tel.: 2311 9915

www.afrecor.com.uy

CERTIFICADO DE RECEPCIÓN PARA TRATAMIENTO DE RESIDUOS INDUSTRIALES

La empresa AFRECOR S.A. , autorizada por la Dirección Nacional de Medio Ambiente (DINAMA), certifica el retiro de los siguientes residuos:

FECHA DE RECEPCIÓN:	22/03/24
---------------------	----------

RESIDUO	CANTIDAD	UNIDAD
Alu	5	tambores
trapo contaminado	1	tambores
Filtros	1	tambores
Baterías	5	unidades
Tierra contaminada	3	bolsas

DATOS DEL GENERADOR / CLIENTE		RUT:	
RAZÓN SOCIAL:	José Cajo		
LUGAR DE RETIRO:	Ruta 12		
LOCALIDAD:	Ismaelcarrito	DEPARTAMENTO:	Colonia
PERSONA DE CONTACTO / RESPONSABLE:			
TELÉFONO DE CONTACTO:			
DINAMA AAO RM 1262/2019 - TRANSPORTE RDN 0344/2019			
 Responsable por AFRECOR S.A. Ignacio Diaz		 Responsable Generador / Cliente	

Retiro NFU N° 7605



Remito

Número:	7605
Fecha de retiro:	15/04/2024 15:58:57
Cantidad total:	19

Transportista

Matricula:	CTP1025
Razon Social:	IRAOLA
RUT:	180251840012
Dirección:	4JH8+659, 75200 Cardona, Departamento de Soriano Soriano

Generador

Nombre:	cujo
RUT/CI:	160175670079
Dirección:	85000 Ismael Cortinas, Flores Department, Uruguay
Departamento:	Flores

Acopio regional

Fecha de entrega:	15/04/2024 16:58:57
Nombre:	Soriano (Cardona)
RUT/CI:	212212212211
Dirección:	
Departamento:	Soriano

Acopio regional habilitado en el marco del Plan Maestro de neumáticos de la CINU, Fideicomiso N°28241/2016.
Los residuos serán derivados a alguno de los destinos habilitados por el plan: reúso, recauchutaje, reciclaje y/o valorización energética y material.

Detalle de residuo de Neumático fuera de uso (Categoría II)

Cantidad total (unidades):	19
Autos camionetas	2
Birrodados	0
Bolsones polvo	0
Camaras	0
Omnibus camiones	14
Otras	0
Viales agricolas	3

Firma

Generador	Transportista	Acopio
cujo	IRAOLA	Soriano (Cardona)

Registro entrega materiales usados

REG-L-01 V04



Ismael Cortinas, 19 de marzo de 2024.

Por la presente dejamos constancia de que las entregas que se realizan de los materiales detallados a continuación se realiza con la condición de que los mismos sean utilizados para reciclaje y / o disposición final segura para el medio ambiente y que quien lo recibe conoce y acepta las condiciones en vigencia. (Marque con una cruz lo que corresponda)

Item	
Aceite lubricante usado	
Baterías usadas	
Papel y cartón	
Plásticos	2 m ³
Chatarra electrónica	
Chatarra ferrosa	
Neumáticos usados	
Escombros	
Envases de productos químicos con triple lavado	
Otros: residuos domésticos	2 m ³

Total 4 m³

Firma Responsable Ambiental
obra o instalación fija

Empresa que recibe:

Persona que recibe:

Firma y fecha:

Registro entrega materiales usados

REG-L-01 V04



Ismael Cortinas, 22 de febrero de 2024.

Por la presente dejamos constancia de que las entregas que se realizan de los materiales detallados a continuación se realiza con la condición de que los mismos sean utilizados para reciclaje y / o disposición final segura para el medio ambiente y que quien lo recibe conoce y acepta las condiciones en vigencia. (Marque con una cruz lo que corresponda)

Item	
Aceite lubricante usado	
Baterías usadas	
Papel y cartón	
Plásticos	
Chatarra electrónica	
Chatarra ferrosa	
Neumáticos usados	
Escombros	
Envases de productos químicos con triple lavado	
Otros: residuos domésticos	1 m ³

Firma Responsable Ambiental
obra o instalación fija

Empresa que recibe:

Persona que recibe:

Firma y fecha:

Ismael Cortinas

Registro entrega materiales usados

REG-L-01 V04



Ismael Cortinas, 12 de abril de 2024.

Por la presente dejamos constancia de que las entregas que se realizan de los materiales detallados a continuación se realiza con la condición de que los mismos sean utilizados para reciclaje y / o disposición final segura para el medio ambiente y que quien lo recibe conoce y acepta las condiciones en vigencia. (Marque con una cruz lo que corresponda)

Item	
Aceite lubricante usado	
Baterías usadas	
Papel y cartón	2m ³
Plásticos	1m ³
Chatarra electrónica	
Chatarra ferrosa	
Neumáticos usados	
Escombros	
Envases de productos químicos con triple lavado	
Otros: residuos domésticos	1m ³

Firma Responsable Ambiental
obra o instalación fija

Empresa que recibe:

Persona que recibe:

Firma y fecha:

COREFLO

COOPERATIVA DE RECICLADO COREFLO

FECHA: 9/2/2024

HEMOS RECIBIDO DE LA EMPRESA: 3050 CUSO

RAZON SOCIAL: CUSO

DIRECCION: Ruta 12 km 132

DEPARTAMENTO: FLORES

TELÉFONOS: (098) 010-056

LOS RESIDUOS QUE SE INDICAN A CONTINUACION:


MATERIALES: cartón, Nylon


KG: 90 (2 Bolsas)

VEHICULO Y MATRICULA: NOF1232 (Camión Intendencia)

OBSERVACIONES: El Material lo levantan

Integrantes de la cooperativa.

FIRMA DEL QUE ENTREGA LOS RESIDUOS:  Rubén Vielma.

FIRMA DEL QUE RECIBE LOS RESIDUOS:  Noel Carbajal.

DATOS DE LA COOPERATIVA DE RECICLADO:

RAZON SOCIAL: COOPERATIVA DE TRABAJO EL PROGRESO FLORES

RUT: 060101320012

FICUZZ

Alquiler de Baños Químicos
Mantenimiento
Cel. 099 364 276
Sarandi 438 - Trinidad

R.U.T. 060078630014
REMITO INTERNO

Nº 8689

DÍA	MES	AÑO
28	2	24

CLIENTE: Cujo SA

DIRECCIÓN: Autó 12

REFERENCIA: Cantera - Planta -

Nº DE BAÑOS: 2

PROPIEDAD CLIENTE FICUZZ 2

ENTREGA 2 ROLLOS BAROMÉTRICA 2

RETIRO JABÓN LIMPIEZA 2

NEUTRALIZANTE DE OLOR: 2 LITROS

HORARIO: LLEGADA SALIDA

OBSERVACIONES _____

Nº DE FUNC.:

VEHÍCULO:

Impresos BELEN - Cel. 098 857 900
8201/9200 x 2 V - 10/23 - N.O. 46053

FIRMA: _____

ACLARACIÓN: _____

C.I.: _____

FICUZZ

Alquiler de Baños Químicos
Mantenimiento
Cel. 099 364 276
Sarandí 438 - Trinidad

R.U.T. 060078630014
REMITO INTERNO
N° 8690

DÍA	MES	AÑO
22	03	24

CLIENTE: Cojo SA.

DIRECCIÓN: Planta Ven Ruta 12

REFERENCIA: _____

N° DE BAÑOS:	<input type="text" value="2"/>	CLIENTE	FICUZZ	<input type="text" value="2"/>
PROPIEDAD	<input type="text"/>	ROLLOS	BAROMÉTRICA	<input checked="" type="checkbox"/>
ENTREGA	<input type="text"/>	JABÓN	LIMPIEZA	<input checked="" type="checkbox"/>
RETIRO	<input type="text"/>	LITROS		
NEUTRALIZANTE DE OLOR:	<input type="text" value="2"/>	LLEGADA	SALIDA	<input type="text"/>
HORARIO:	<input type="text"/>			
OBSERVACIONES	_____			

N° DE FUNC.:

VEHÍCULO:

Impresos BELEN - Cel. 098 857 900
8201/9200 x 2 V - 10/23 - N.O. 46053

FIRMA: _____

ACLARACIÓN: _____

C.I.: _____

FICUZZ

Alquiler de Baños Químicos
Mantenimiento

Cel. 099 364 276
Sarandi 438 - Trinidad

R.U.T. 060078630014
REMITO INTERNO

N° 8691

DÍA	MES	AÑO
26	4	24

CLIENTE: Cujo SA

DIRECCIÓN: ↓ Ruta 12

REFERENCIA: Planta -

N° DE BAÑOS:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	CLIENTE	FICUZZ	<input checked="" type="checkbox"/>
PROPIEDAD	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ROLLOS	BAROMÉTRICA	<input checked="" type="checkbox"/>
ENTREGA	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	JABÓN	LIMPIEZA	<input checked="" type="checkbox"/>
RETIRO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LITROS	LLEGADA	<input type="checkbox"/>
NEUTRALIZANTE DE OLOR:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LLEGADA	SALIDA	<input type="checkbox"/>
HORARIO:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

OBSERVACIONES _____

N° DE FUNC.:

VEHÍCULO:

Impresos BELEN - Cel. 098 857 900
8201/9200 x 2 P. - 10/23 - N.O. 46053

FIRMA: _____

ACLARACIÓN: _____

C.I.: _____

